

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>2016r - zmiana pokrycia dachu budynku głównego,</b>		
1	Element	<b>Element - roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie, ułożonej w koródkę	m2	536,00
1.2	KNR 401/508/5	Rozbiórka pokrycia z dachówek, oczyszczenie po rozbiórce gąsiorów	szt	74,00
1.3	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m2	536,00
1.4	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	61,00
1.5	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	61,00
1.6	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	83,60
1.7	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	40,64
2	Element	<b>Element - roboty pokrywcze</b>		
2.1	KNNRW 3/503/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek na krokwie, 2-stronnie	m	48,00
2.2	KNRW 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm	m2	536,00
2.3	KNNRW 2/604/2	Izolacje z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	536,00
2.4	KNR 1901/501/3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówka w łuskę	m2	536,00
2.5	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha powlekana	m2	40,64
2.6	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-150-mm	m	61,00
2.7	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi-90-mm	m	83,60
3	Element	<b>Element - Wymiana instalacji odgromowej</b>		
3.1	KNR 403/702/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym eternitem lub dachówkami	szt	230,00
3.2	KNR 403/706/5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, linka o przekroju do 50-mm <sup>2</sup> - pręt stalowy ocynkowany średnicy 8mm	m	190,00
4	Element	<b>Element - Spoinowanie</b>		
4.1	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie murów, z wykucia spoin, murów z cegły	m2	11,00
4.2	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegiel, ponad 0,5-m <sup>3</sup> /miejsce	m3	0,70

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,24
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,536
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	225,552
4.	Cegła budowlana klinkierowa pełna wypalana z gliny 25x12x6.5 cm	szt	274,4
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	31,85
6.	Dachówka ceramiczna karpiówka	szt	25 299,2
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,144
8.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25-mm	m3	1,608
9.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,48
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,2
11.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	589,6
12.	Gąsior ceramiczny dachowy	szt	203,68
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37,56
14.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	272,288
15.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-8,0-mm (50-mm2)	m	197,6
16.	Listwy i taty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	2,68
17.	Piasek do zapraw	m3	0,1666
18.	Rura spustowa PVC Fi-90-mm	m	84,436
19.	Rynna dachowa PVC Fi-150-mm	m	63,44
20.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,17856
21.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	46,816
22.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	122
23.	Uszczelki gumowe	szt	35,38
24.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	17,913
25.	Woda	m3	0,1022
26.	Wsporniki dachowe	szt	232,3
27.	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	18,76
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0462
29.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	2,144

**Razem (z dokładnością do zaok**  
**Wartość materiałów pomocniczych (Ma**  
**Razem z materiałami pomoci**